



# Gemeindewerke Wachtberg AöR



FEUERWEHR Wachtberg

## Analyse von Überflutungsgefährdungen und Schadenspotenzialen zur Bewertung von Überflutungsrisiken in Wachtberg-Adendorf





## **Ursachen für Überflutungen**

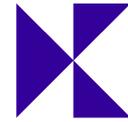
- Hydraulische Überlastung der Entwässerungseinrichtungen
- Überflutung durch Ausuferung von kleinen Gewässern und Flutmulden
- Zufluss von Außengebieten



Datum 28.10.2015  
Maßstab 1:25.000

1.250 Meter

Geobasisdaten der Kommunen und des Landes NRW © Geobasis NRW 2013  
© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie 2013  
© Planet Observer 2013



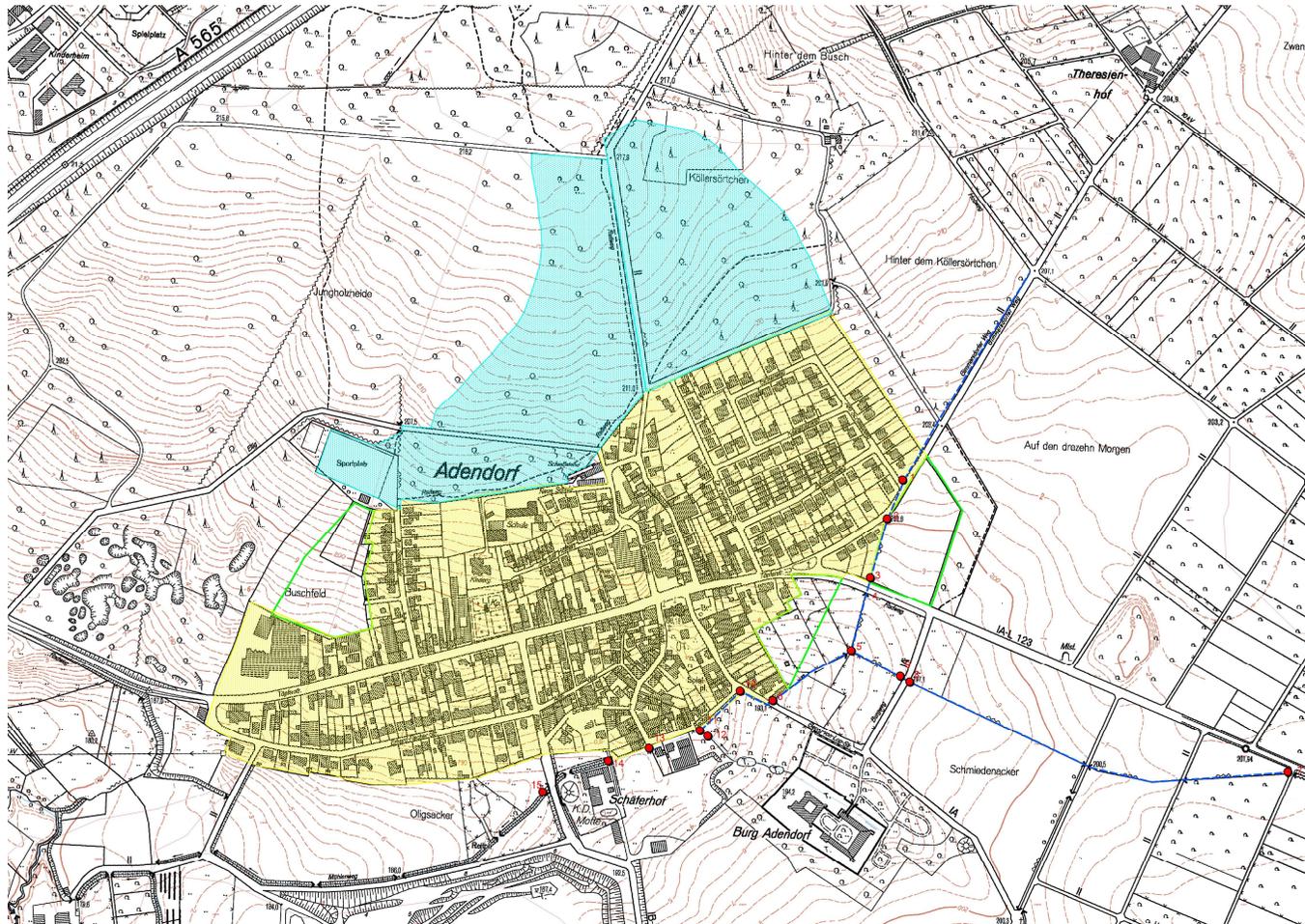
## Gefährdungsanalyse – Auswertung von Ereignissen

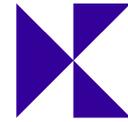
- Bereich Kirchstraße/Bachstraße (Oberflächenabfluss)
- weitere Ereignisse technische Probleme (z.B. fehlende Rückstausicherung)



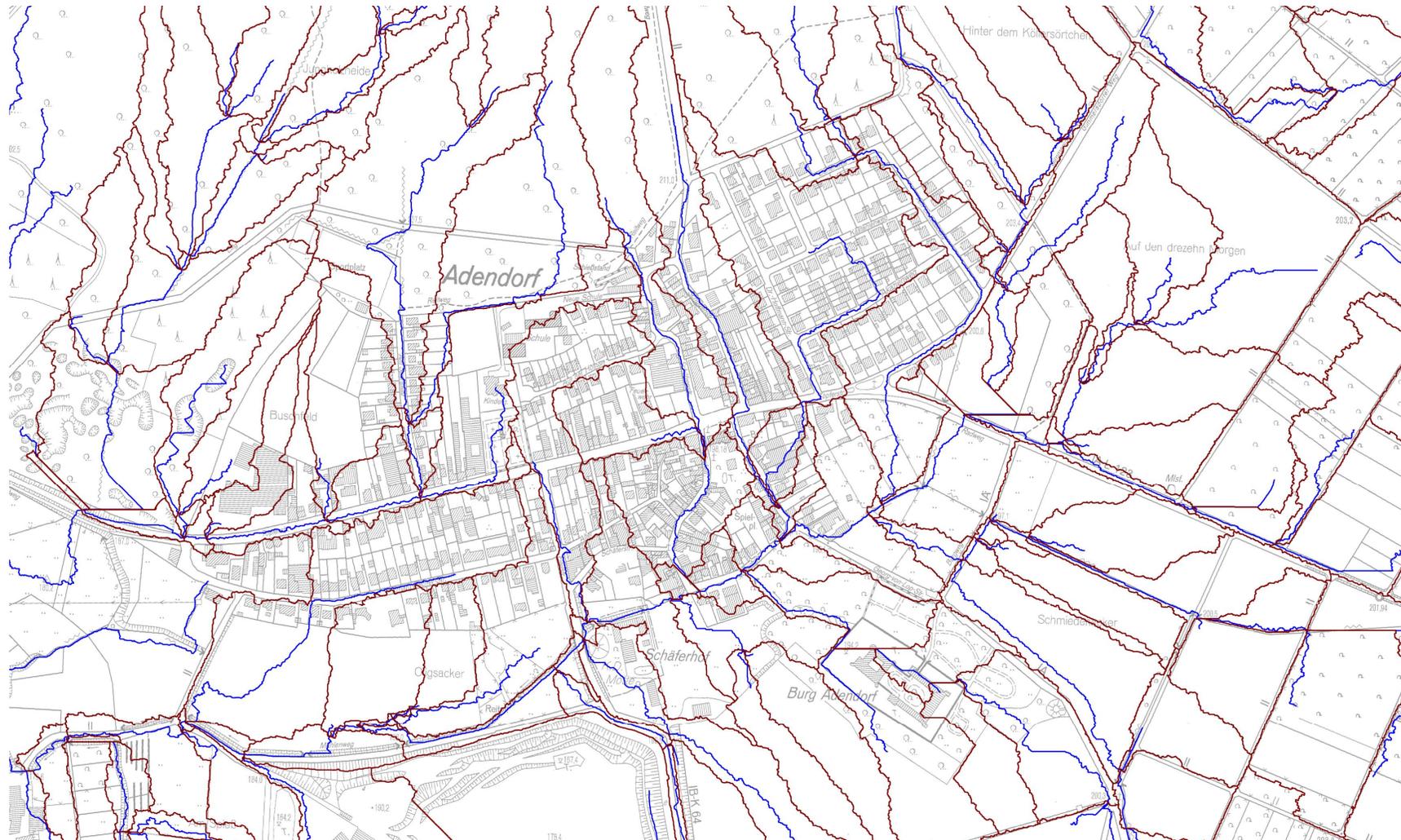


# Gefährdungsanalyse – Kartenauswertung



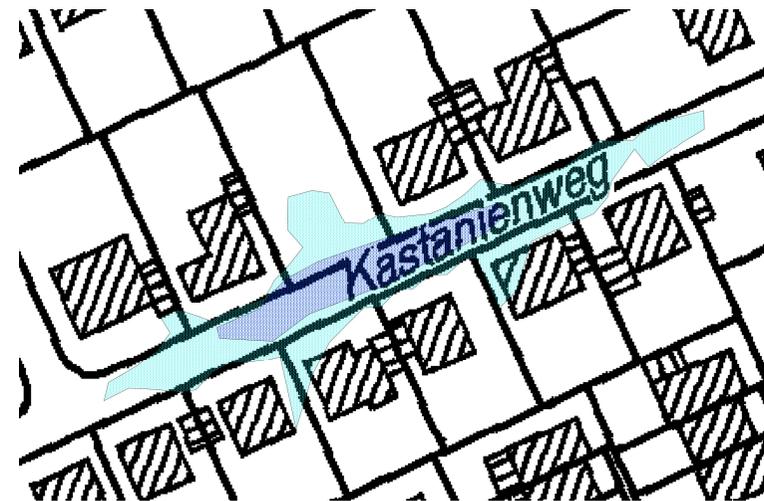


## Gefährdungsanalyse – Fließwege (DGM1)



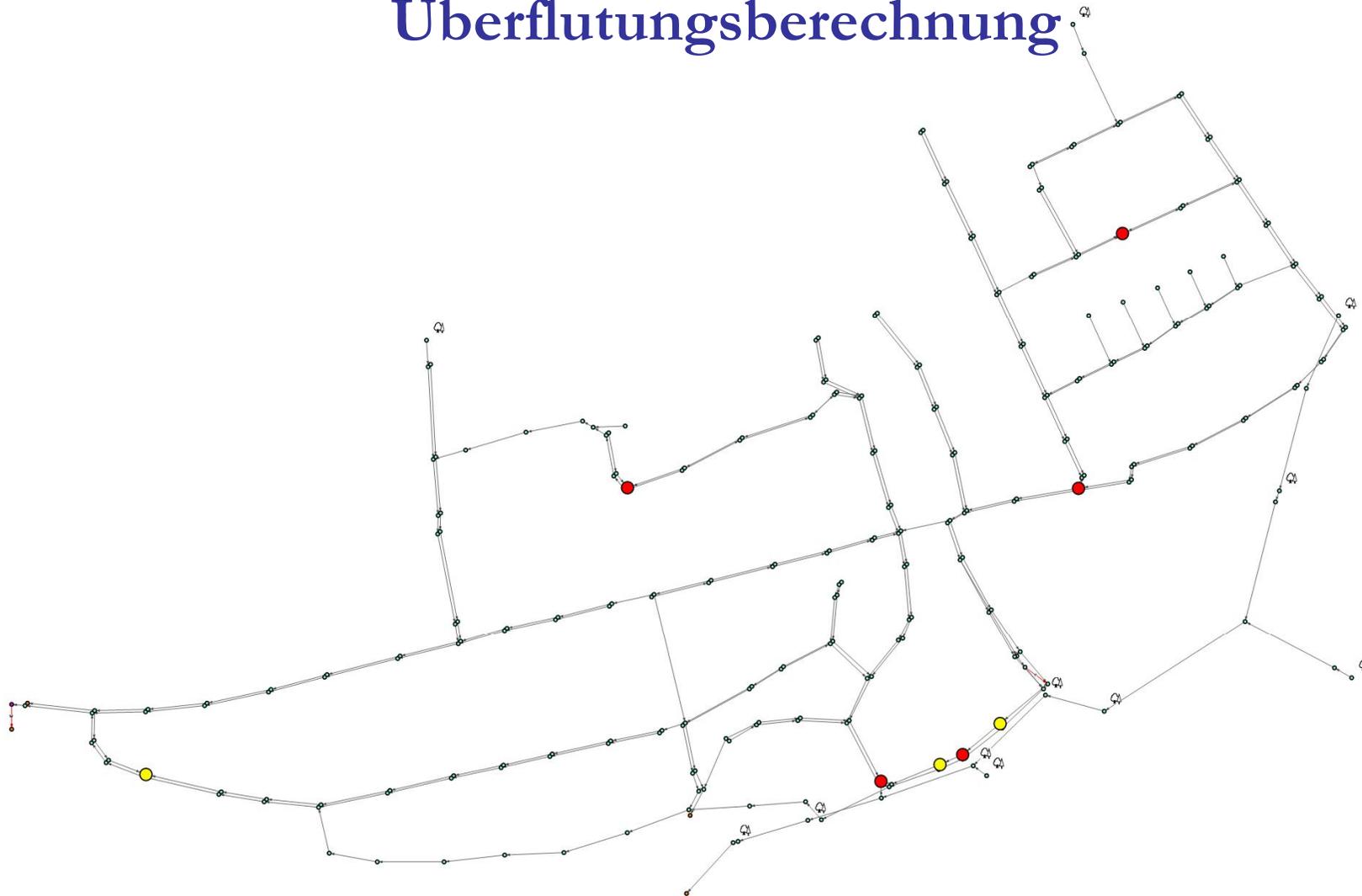


## Gefährdungsanalyse – Senken (DGM1)





# Gefährdungsanalyse – Vereinfachte Überflutungsberechnung





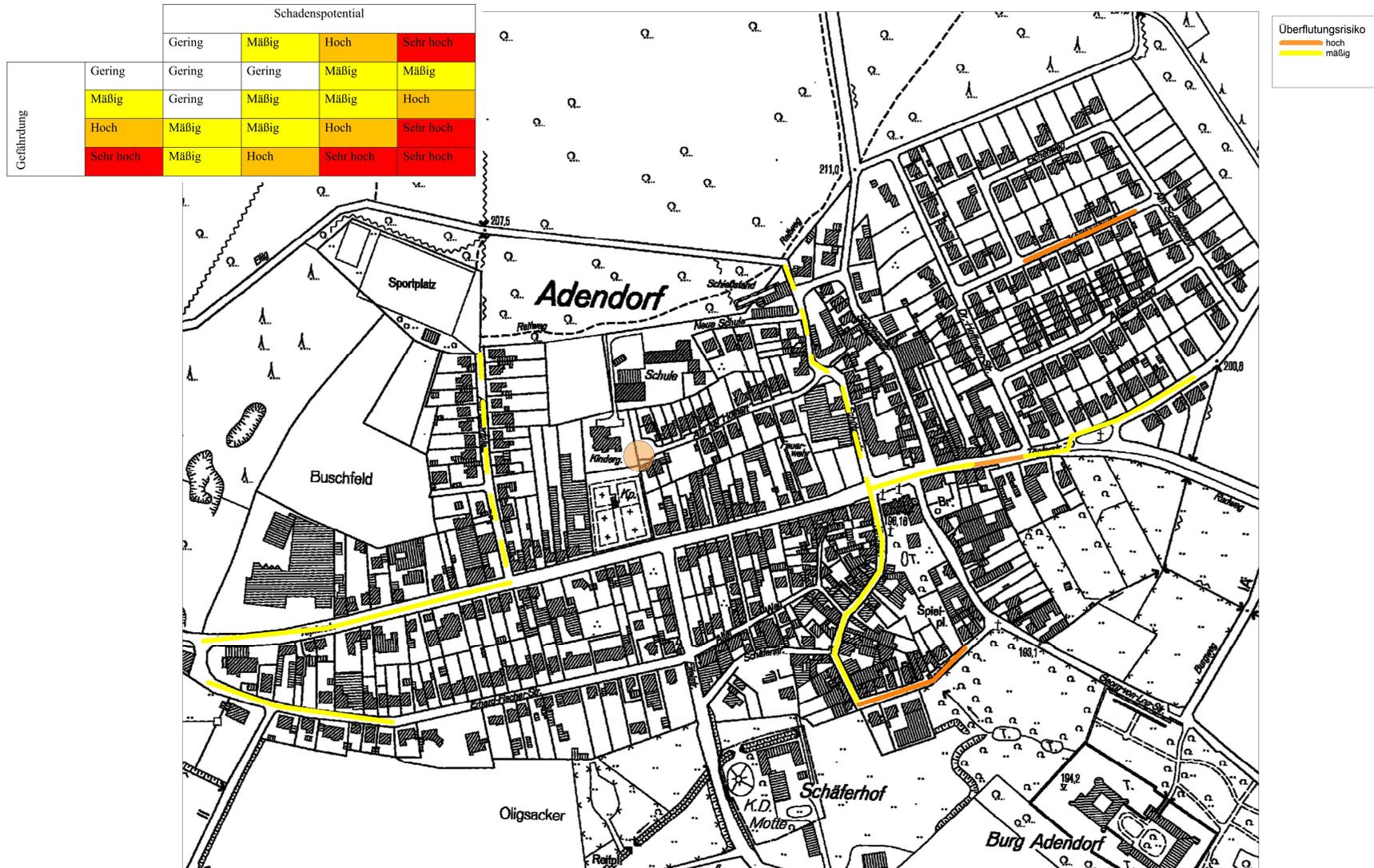
# Gefährdungsanalyse – Bewertung





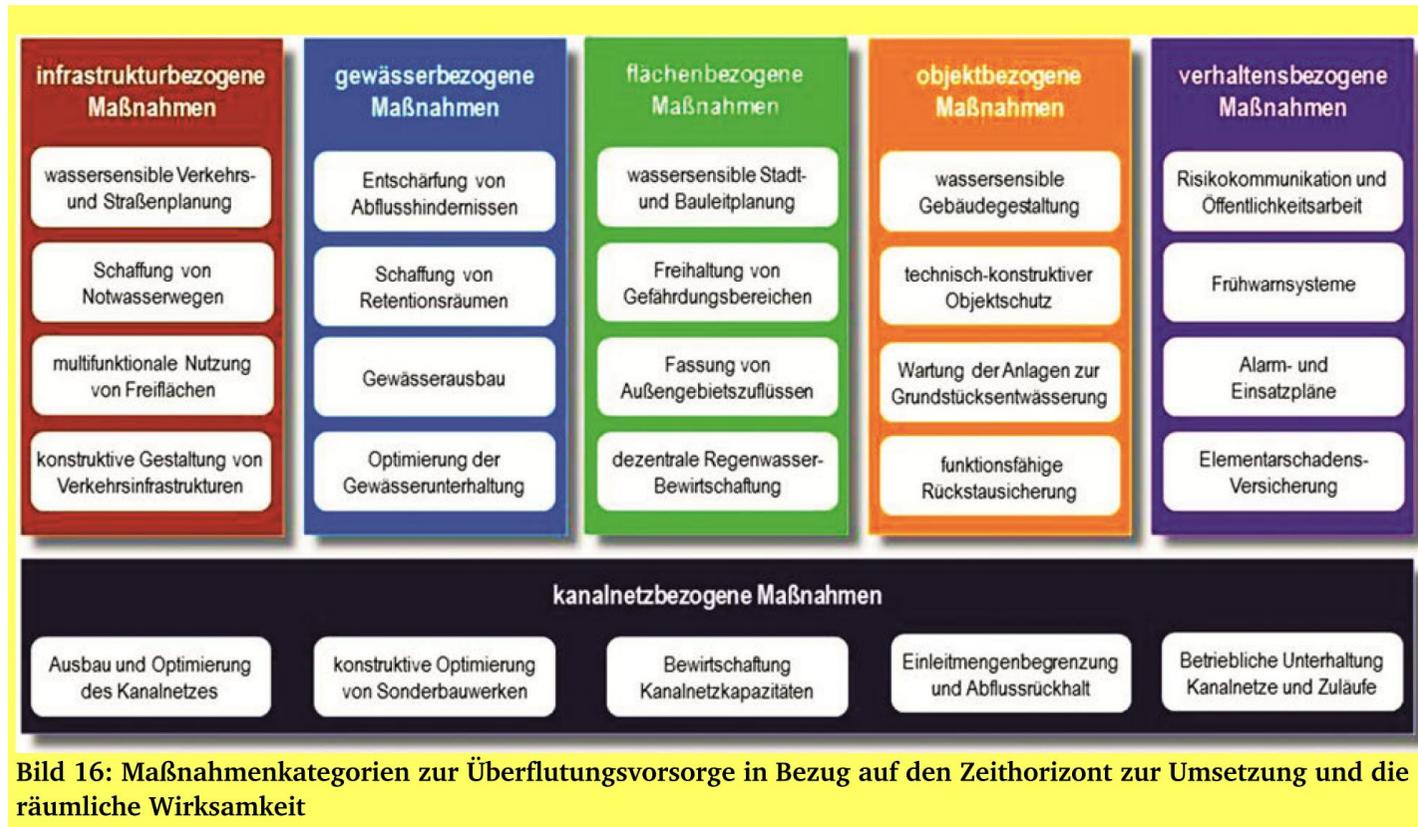


# Überflutungsrisiken – Bewertung





# Überflutungsrisiken – Maßnahmen





# Überflutungsrisiken – Maßnahmen

Generell: Risikokommunikation und Basisvorsorge (objekt- und verhaltensbezogene Maßnahmen)



## Besondere Maßnahmen

- Abkoppeln Aussengebiete
- Prüfung Notwasserwege
- Vertiefe Überprüfung DGM
- Weitere Entlastung Bachstraße (Gewässer)